Fonctionnalité:

- Economie et conservation d'énergie
- Réfléchit 94,2 % du rayonnement de chaleur
- Bloque le transfert de chaleur
- Haute résistance aux U.V. et à l'alcali
- Faible teneur en COV
- Excellent pouvoir couvrant
- Protège de la condensation
- Prévient de l'apparition de moisissure, fongique, fissure
- Allonge la durée de vie des surfaces

Applications:

Sur toutes surfaces extérieures telles que murs, maçonneries, béton, plâtre, ou toute autre surface sur laquelle une peinture acrylique peut être appliquée.

Conditionnements:

bidon de 3L, 10L, 120L

SurfaPaint® est une marque déposée par:

SurfaPaint® ThermoDry Exterior

Peinture Isolante Acrylique pour: structures de maçonnerie en surfaces extérieures

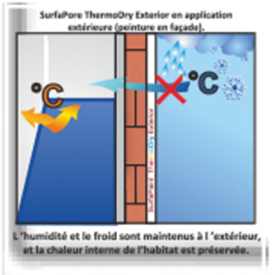
Lorsque l'énergie thermique traverse les murs et autres surfaces, de grandes quantités d'énergie sont souvent nécessaires pour le refroidissement en été et le chauffage en hiver. SurfaPaint ThermoDry Exterior est une peinture d'excellente qualité professionnelle, aux propriétés d'isolation thermique de haute performance, idéale pour une utilisation en extérieur.

Composée de la technologie de SurfaPore ThermoDry, elle contient des nanoparticules et des microparticules spécialement conçues pour apporter aux matériaux une fonction d'isolation thermique contribuant à bloquer le transfert de chaleur, réfléchir le rayonnement thermique, et créer une barrière contre l'humidité. En imperméabilisant la surface peinte, elle minimise l'humidité, la condensation, et empêche la croissance de moisissures. Idéale pour les milieux exposés aux variations de températures et de climat extrêmes, elle protège la surface des microfissurations. Dotée d'un haut pouvoir couvrant, elle protège les surfaces des ponts thermiques, même exposées à de basses températures (-20C) et/ou à de hautes températures et variations, sans risquer de s'effriter. SurfaPaint ThermoDry Exterior est une peinture qui laisse la surface perspirante tout en la rendant imperméable à l'eau et hautement résistante à l 'alcali et aux rayons ultraviolets (U.V.).

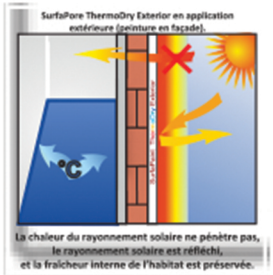
Elle peut être utilisée comme une base pour des teintes aux nuances claires.

Une triple action qui protège vos surfaces peintes et contribue à une économie d 'énergie:

- Réflexion du rayonnement solaire
- Résistance aux Transferts Thermiques
- Anti-Condensation



L 'humidité et le froid sont maintenus à l 'extérieur, et la chaleur interne de l'habitat est préservée.



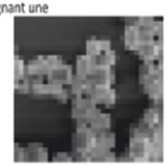
La chaleur du rayonnement solaire ne pénètre pas, le rayonnement solaire est réfléchi, et la fraicheur interne de l'habitat est préservée.

Description de SurfaPaint ThermoDry Exterior

SurfaPaint ThermoDry Exterior est une peinture de qualité supérieure alimentée par notre technologie SurfaPore ThermoDry. Cette composition offre bien des avantages à la peinture: puissante résistance aux U.V., à l'alcali, à l'abrasion, aux mousses et champignons, excellente opacité couvrante, forte adhérence, flexibilité, et imperméabilité. Combinée de SurfaPore ThermoDry aux propriétés thermo-isolantes, cette peinture assure une isolation thermique sous différentes configurations:réduction significative de la conductivité thermique, réflexion des rayonnements thermiques (infrarouges) et diminution de l'absorption d'eau de la surface peinte.

Par conséquent, l'application de SurfaPaint ThermoDry extérieur peut empêcher le développement d'îlots de chaleur urbains (ICU), en réfléchissant plus de 94% du rayonnement infrarouge de la chaleur de la structure d'un bâtiment. Il s'agit d'une solution idéale pour améliorer l'isolation thermique conventionnelle. Ainsi, l'efficacité énergétique des bâtiments est augmentée, atteignant une importante économie d'énergie.

Particules thermo-isolantes de SurfaPaint ThermoDry Extérieur:



Tests et Normalisations Internationales

Conductivité thermique: <0,1 W/(mK), [ISO;EN 12667:2004)]. La valeur correspondante pour une peinture commune est de 0,50 W / (mk).

Réflexion thermique: 94,2% de réflexion de la région infrarouge de la lumière (700 nm - 2,2 mm ASTM G173).

Résistance de la perméabilité à l'eau: "Non perméable" à l'eau selon la norme ISO: EN 1062-3-2008.

Résistance aux fongiques: Excellente résistance aux fongiques et algues, Classe 1 selon BS3900-G6:1989.

Mode d'application:

Préparation: Veiller à ce que les surfaces soient propres et sèches avant l'application. SurfaPaint ThermoDry Exterior peut être appliquée directement sur une façade, une surface extérieure, en maçonnerie, en béton, en plâtre, et, où tout support sur lequel une peinture acrylique peut être appliquée.

De nouveaux substrats de ciment ou de maçonnerie doivent avoir durci pendant plus de 3 à 4 semaines avant de peindre.

Température d'application: doit être comprise entre 8 et 35 C.

Mode d'emploi: Bien remuer avant l'application.

Ne pas diluer pour combler les lacunes et les fissures minuscules allant jusqu'à 0,5 mm. Pour des fissures supérieures à 1 mm, combler l'écart avec un enduit approprié.

Si une dilution est nécessaire ajouter au volume de peinture jusqu'à 10% d'eau.

L'application s'effectue en 2 à 3 couches, à l'aide d'une brosse de bonne qualité, au rouleau, ou au pistolet avec un embout de diamètre de 1.4 mm ou plus. S'assurer que les coins et les bords soient convenablement couverts.

Chaque couche supplémentaire devrait être appliquée 4 à 6 heures après l'application d'une couche précédente.

Taux de rendement: 10 -12 m / L/ couche.

Temps de séchage: Généralement 1 heure, variable en fonction de l'épaisseur de la couche de peinture appliquée. Un milieu ambiant aux basses températures et à une humidité élevée auront tendance à allonger le temps de séchage.

Nettoyage des outils: Tous les outils et l'équipement doivent être immédiatement nettoyés à l'eau après leur usage.

Stockage: Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin de la chaleur. Ne pas exposer aux rayons directes du soleil. Refermer soigneusement le bidon partiellement utilisé. Protéger du gel. Pour éviter tout risque de déversement, toujours stocker et transporter dans une position sûre et droite. La durée de vie du produit dans un bidon hermétiquement clos est de 18 mois après sa date de production.

Sécurité: Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser ce contenant pour y entreposer de la nourriture. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec a peau, laver immédiatement à l'eau savonneuse, puis rincer.

Ne pas utiliser de solvant pour diluer. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et si nécessaire de consulter un médecin. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette du produit.

Ne pas jeter dans les égouts ou les cours d'eau. Éliminer le contenant vide de manière responsable et conformément à la législation locale.

Teneur en COV: Selon l'UE, la teneur maximale en COV (directive 2004/42/CE) du produit prêt à l'emploi (catégorie A / C "Murs extérieurs, supports minéraux", Type WB): est de 140 g/L (2010). La teneur maximale en COV de ce produit est de 11 g/L.

Densité: 1,00 - 1,10 g·cm **Viscosité:** 1600 - 2000 cps à 25 C. Sans propriété oxydante.